

FORMAPRO

20 Place Chavanelle
42000 Saint-Étienne
Email : contact@proforma.world
Tel : +33749260359



Monteur assembleur mécanique H/F

Cette formation vous permettra d'évoluer et de développer vos compétences techniques dans le domaine de l'industrie

Durée: 210.00 heures (30.00 jours)

Prix : 4200 € TTC

Profils des apprenants

- Demandeurs d'emploi
- Indépendants
- Salariés d'entreprises ou des agences d'intérim
- Particuliers

Prérequis

- Savoir lire, écrire et s'exprimer en français
- Maîtriser les 4 opérations de calculs

Accessibilité et délais d'accès

Nos locaux sont conformes aux exigences d'hygiène et de sécurité inscrites dans le code du travail

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

4 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Objectifs pédagogiques

- Se situer dans un milieu industriel
- Maîtriser les différents calculs mathématiques
- Acquérir les bases de l'électricité
- Identifier les risques électriques
- Travailler en sécurité sur une installation électrique
- S'approprier les bases de la mécanique
- Réaliser des pièces mécaniques et effectuer un montage et démontage d'un système mécanique
- Réaliser à montage d'un ensemble et sous-ensemble mécanique

Contenu de la formation

- Module 1 : Intégrer son groupe et sa formation
 - Présentation du déroulement de la session de formation
 - Présentation de la plateforme extranet
 - Connaître ses droits et devoirs
- Module 2 : Environnement industriel
 - Se situer dans un environnement industriel
 - Comprendre le principe des 5S
 - Travailler en équipe
 - Le respect des consignes

FORMAPRO

20 Place Chavanelle

42000 Saint-Étienne

Email : contact@proforma.world

Tel : +33749260359

- Module 3 : Analyse et logique mathématique
 - Résoudre des équations mathématiques simples
 - Analyser un problème mathématique et apporter une solution logique
 - Maîtriser les pourcentages
 - Maîtriser les unités de mesure et les conversions
 - Calculer une surface, un volume, un débit
- Module 4 : La sécurité
 - Comprendre et respecter les obligations liées au port des EPI
 - Identifier les dangers liés à son poste de travail
 - Identifier et interpréter les pictogrammes
 - Connaître l'importance du tri sélectif
 - Gestes et postures
 - Initiation aux troubles musculo-squelettiques (TMS)
- Module 5 : Électricité industrielle
 - Maîtriser les unités de mesure de base en électricité
 - Connaître les différentes énergies électriques
 - Les réseaux électriques
 - Connaître les différents composants et symboles électriques
 - Lire et comprendre un schéma électrique
 - Utiliser un multimètre
- Module 6 : Mécanique
 - Identifier les outils mécaniques
 - Identifier la visserie
 - Lire un dessin technique d'une pièce mécanique simple
 - Connaître le principe de l'ajustement mécanique et le calculer
 - Identifier une pièce mécanique dans un ensemble ou sous-ensemble
 - Connaître les différentes liaisons mécaniques
 - Identifier et connaître le rôle du roulement
 - Identifier et connaître le rôle d'un engrenage
 - Connaître le principe de transmission des forces et mouvements
- Module 7 : Réaliser des pièces et un ensemble mécanique
 - Planifier une production
 - Vérifier la matière première et les consommables
 - Réaliser des pièces mécaniques (Découpe, ébavurage, perçage, ajustage, taraudage)
 - Réaliser l'assemblage d'un ensemble mécanique
 - Contrôler les pièces en utilisant un pied à coulisse
 - Remplir les documents de production
 - Nettoyer son poste de travail
- Module 8 : Monter et démonter un ensemble ou sous ensemble mécanique
 - Identifier les différentes liaisons mécaniques
 - Identifier les différentes contraintes géométriques d'un système mécanique
 - Réaliser une gamme de montage d'un système mécanique
 - Réaliser une gamme de démontage d'un système mécanique
 - Gérer les aléas et proposer des solutions
 - Proposer des améliorations

Organisation de la formation

Responsable

Mehdi OUARET

Formateur spécialisé dans le domaine de l'industrie

FORMAPRO

20 Place Chavanelle

42000 Saint-Étienne

Email : contact@proforma.world

Tel : +33749260359

Moyens pédagogiques et techniques

- Cours théorique (PDF, vidéo, PowerPoint)
- Applications (pour les cours d'électricité)
- Espace informatique (ordinateur et imprimante)
- Logiciels didactiques
- Atelier

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Exercices
- Étude de cas
- Mise en situation réelle
- Évaluations QCM
- Fiche d'évaluation
- Certificat de réalisation de la formation